M189　ウルトラ アンクルX

プロテクションレベル3　ハードサポート

ハードな固定力と動きやすさを両立しネンザを予防

サイズ測定位置：シューズサイズ

SM	23.5～27.0cm
LXL	26.5～30.0cm

普段お使いのシューズの大きさにあわせてお選び下さい。

機能など詳しい製品情報はこちらからご確認下さい。
www.mcdavid.co.jp

靴との一体化で固定力アップ

靴のインソール（中敷き）をフレームの足底部の上に敷いて装着すると、靴と一体化してズレにくくなり、固定力がアップ。

1

シューズからインソールを外し、シューズにフレーム本体をセットする。

2

インソールをフレーム本体の足底部に敷く。

3

インナーサポーターを装着した足を差し込み、フレーム前面にあるストラップをしめる。

靴ひもをしめる。
〈装着完了〉

商品特徴

独自のU字型フレーム（特許）

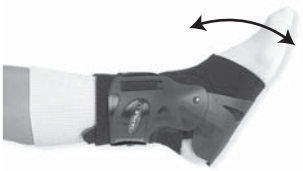
足関節ネンザを防ぐテーピングにおいて一番重要なスターアップ（足関節をU字型に包む馬蹄形テープ）。そのスターアップの原理を採用したU字型フレームが足首～かかとを包み込むようにホールドし、足首の内反・外反をしっかり制限する。また、同一素材によるU字型フレームだから固定力が高い。

しなやかな特殊樹脂フレーム（特許）

強さと柔軟性に優れた特殊樹脂（特許）を採用。足の動きを妨げず、足当たりがソフトなので、フレームの端が足に食い込んで痛くなることがない。

ピボットヒンジ（特許）

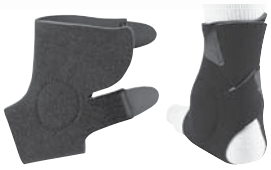
足首の正常な動きである曲げ伸ばし（底屈・背屈）を制限しない様に、足関節の運動軸の平均的位置に合わせてスムースな動きを実現するピボットヒンジを配置。このヒンジ部を軸にフレームが足の動きに連動するため、足の動きを妨げない。



通気性インナーサポーター（ラップタイプ／巻きつけ式）

インナーサポーターには軽く、通気性に優れたクロロプレンを使用。汗ムレを低減し、快適な装着感を実現。くるぶし部分の保護性能を高める大型パッド構造。

買替えパーツとしても
品番：P189IS（サイズ別）
本体価格：￥2,500＋税



調節可能なストラップ

足首のフィット感を高めるストラップは、フレーム内側にマジックテープで固定。使用される方の足首の太さに合わせて長さが自由に調節できる。

買替えパーツとしても
品番：P189ST（サイズ別）
本体価格：￥1,000＋税

●やむをえない事情により、製品仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

お手入れ方法　汚れた場合は、中性洗剤を溶かしたぬるま湯で手洗いしてください。ドライクリーニングや乾燥機、脱水機、漂白剤などの使用は避けてください。

取扱い方法

素材：サポーター／合成ゴム、ナイロン、ポリウレタン
フレーム／樹脂、スチール　　ベルト／ポリエステル

M189　ウルトラ アンクルX　商品説明書

ウルトラ アンクルXは、「固定力（スタビリティ）」と「柔軟性（フレキシビリティ）」という相反する機能を高次元で融合した足関節サポーターの最上級モデルです。

固定力（スタビリティ）

■ 足関節ネンザを引き起こす動き（内反、外反）を的確に抑えるハードな固定力。
■ 靴との一体化（中敷きの下にセットする）により、靴内でのズレを防ぎ、固定力がアップ。

柔軟性（フレキシビリティ）

■ 足首の様々な動き・形状（骨格）に追随するしなやかな特殊樹脂フレーム（特許）を採用。
■ ピボットヒンジにより、スムースな足首の曲げ伸ばし（底屈・背屈）が可能。　※右図参照
■ リア・ピボットヒンジにより足首の傾きなどにもフレキシブルに対応。　※右図参照

左右兼用の理由

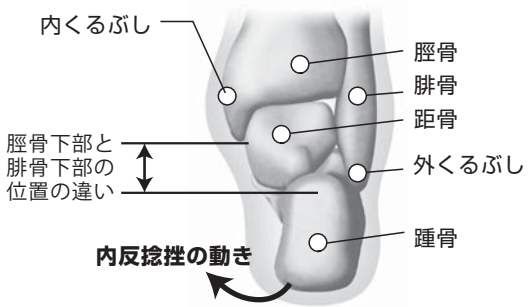
特殊樹脂フレーム（特許）

指で押して変形するしなやかな特殊樹脂フレーム（特許）を採用することにより、ソフトにフィットし、フレームが当たる痛みや違和感を生じることがほとんどない。よって、左右別に設計しなくても骨格構造にフィットする。

運動軸視点

正常な足関節の動き（足首の曲げ伸ばし／底屈・背屈）をする際の運動軸に着目。
これは、内くるぶしと外くるぶしを結んだ線上ではなく、内くるぶしと外くるぶしに挟まれた距骨の中心軸であり、左右どちらの足でもほぼ同位置に存在するため、左右兼用が可能である。

足首の骨格図（右足後部から見たところ）



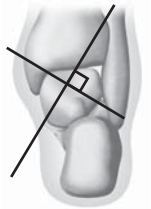
足首を上下に動かす底屈／背屈の動きは脛骨と腓骨が距骨と接する位置で行われるが、脛骨下部と腓骨下部の位置の違いから距骨が内側に傾きやすいため、足首は内反捻挫を引き起こす方向へ動きやすい。

足首の正常な動き（底屈・背屈）

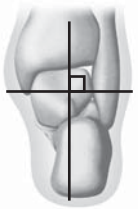
背屈（足首の屈曲）　底屈（足首の伸展）

足関節の運動軸の位置

内くるぶしと外くるぶしを結んだ線を軸とすると、垂直軸はやや内側に傾く。この傾きは、足首が内反する事を表す。



運動軸が距骨の中心軸にあると垂直軸は、地面に対して垂直になる。
よって、足首が正常な動きを行える。



マクダビッド ジャパン株式会社

〒141-0031　東京都品川区西五反田2-19-3 五反田第一生命ビル9F
TEL 03-5436-6606　FAX 03-3492-2066
E-mail comm@mcdavid.co.jp　URL www.mcdavid.co.jp

2014.11